

補助事業番号 19-73

補助事業名 平成 19 年度公設工業試験研究所の設備拡充補助事業

補助事業者名 群馬県

## 1. 補助事業の概要

群馬県の中小機械金属工業は、電気機器、輸送機器を中心に主要産業となっているが、近年、産業の空洞化、製品の安全性、環境調和といった多くの課題を抱えているとともに、取引先からのコストダウン要請はさらに強くなっている。こうした状況を踏まえて、本県の機械金属工業における中小企業者の試作のスピードアップ、コストダウン、品質保証、新素材対応といった課題に対して、中小企業の技術力向上に資することを目的に、群馬産業技術センターに次の設備を設置する。

(1) 熱脱着ガスクロマトグラフ質量分析装置

(2) 赤外線応力測定システム

## 2. 予想される事業実施効果

今回事業の設備導入を活用した、県内中小企業に対する技術相談、依頼試験、共同研究などの技術支援を通じて、県内機械金属工業事業所の新製品開発にかかる技術力・競争力の向上に資することが期待できる。

## 3. 本事業により導入した設備

### ア. 熱脱着ガスクロマトグラフ質量分析装置

設置場所：【群馬産業技術センター】

電気製品、自動車部品等の製品から発生するVOC（揮発性有機化合物）の高精度分析、残留油分・洗剤等の金属部品の洗浄性評価ができる装置。

### イ. 赤外線応力測定システム

設置場所：【群馬産業技術センター】

物質から放出される赤外線を検出して温度分布による熱弾性を測定し、物体の温度を高速・高精度で測定できる装置。

## 4. 事業内容についての問い合わせ先

団体名：群馬県立群馬産業技術センター（グンマケンリツグンマサンギョウギジュツセンター）

所在地：379-2147

群馬県前橋市亀里町 884-1

代表者：所長 植松 豊（ウエマツ ユタカ）

担当部署：企画管理グループ（キカクカンリグループ）

担当者名：主任 佐藤 渉（サトウ ワタル）

電話番号：027-290-3030

FAX 番号：027-290-3040

E-mail：[git@tec-lab.pref.gunma.jp](mailto:git@tec-lab.pref.gunma.jp)

U R L：<http://www.tec-lab.pref.gunma.jp>